KIRISUN 科立讯

使用说明书

DP660

数字对讲机

DIGITAL

WWW.KIRISUN.COM

使用说明书

DP660

数字对讲机

致用户

鸣谢!

欢迎选购本公司生产的 Kirisun 牌数字对讲机。我们相信本产品将给您的生活和工作带来极大的方便。

Kirisun 牌数字对讲机采用了先进的技术和精湛的工艺，我们希望本产品的质量和功能将会使您感到满意。

用户须知

◆ 请您在使用本产品之前仔细阅读本说明书，以便您能更轻松自如的操作本机。当您使用本产品时，我们认为您已经阅读了本说明书。

◆ 请妥善保存本说明书，以供日后参考或使用本产品的人均可阅读。

◆ 为了维护您的合法权益不受侵犯，请您在购买本公司产品时认真如实地填写《用户保修卡》，并索取真实有效的购买凭证。

◆ 本产品的所有部分包括配件等，其相关知识产权等归本公司或本公司授权的相关主体所有，未经权利主体许可，不得任意地仿制、拷贝、摘抄或转译。

◆ 因本产品涉及升级或改善，本公司保留不必事先通知即可随时变更此本说明书中所述软件及硬件规格的权利。本说明书所提到的产品规格及信息只作参考。

◆ 所有文字虽经仔细核对，难免有错漏，对此本公司保留最终解释权。

安全须知

为了您安全高效地使用本对讲机，请阅读下面的信息。

◆对讲机的维修工作只能由专业技术人员进行，请勿自行拆装对讲机。

◆为了避免电磁干扰或电磁兼容引起的问题，请在贴有“关闭对讲机”标志的场合关闭对讲机，例如医院和其他保健医疗场所，搭乘飞机时，当机组人员要求关闭对讲机时，请关闭对讲机。

◆在带有安全气囊的汽车内，请勿将对讲机放在安全气囊展开可能涉及的区域范围内。

◆在进入易燃、易爆环境前请关闭对讲机。

◆在易燃、易爆环境中请勿更换电池或对电池充电。

◆在靠近爆破区和雷电区前，请关闭对讲机。

◆请勿使用天线已损坏的对讲机，损坏了的天线接触皮肤可能导致轻微灼伤。

◆确保对讲机使用时，天线已正确安装。没有安装天线的对讲机在发射信号时，容易损坏对讲机。

◆当手持式对讲机正在发射时，保持对讲机处于垂直状态，并使话筒离开口部约 5 厘米。

◆如果您将手持式对讲机佩带在身上，请确认对讲机在发射时，天线至少距离身体 2.5 厘米。

电 池

◆ 如果您身上的一些导电物质与暴露在外的电池端子接触的话，会对财物造成损坏，或者带来诸如灼伤之类的人身损伤。这些导电材料包括珠宝，钥匙或珠状项链，它们会与电池形成回路(造成短路)，并迅速升温导致灼伤。处理已充电电池时要谨慎，尤其是将其放在口袋，钱包或其他带有金属物体的容器里时要格外谨慎。为了减少伤害的风险，电池不能置于在火中，拆解或挤压。

◆ 充电器的电源供应器或变压器周围的最大环境温度不能超过 40°C（104°F）。

◆ 在充电时，请将装有电池的对讲机电源关闭。在充电时使用对讲机会妨碍电池的正确充电。

◆ 当无需充电时，不要将对讲机和电池插入充电器，持续的充电将缩短电池寿命。请勿将充电器当作对讲机的存放座。

◆ 为达到最佳使用和安全效果,建议电池在使用一年后更换。

目 录

1 开箱检查 1
1.1 随机附件 1
2 电池信息 2
2.1 充电注意事项 2
2.2 电池充电 3
3 附件安装 4
3.1 安装/卸下电池 4
3.2 安装/卸下天线 4
3.3 安装/卸下皮带夹 5
3.4 在通用连接器上安装盖板 5
3.5 安装扬声器/麦克风 5
4 熟悉本机 6
5 LCD 显示屏 7
6 基本操作 9
6.1 打开对讲机 9
6.2 调节音量 9
7 发起和接收呼叫 10
7.1 区域选择 10
7.2 选择对讲机信道、用户 ID、通话组 ID 10

7.3 接收和回复组呼 10
7.4 接收和回复单呼 11
7.5 接收全呼 12
7.6 发起一个对讲机呼叫 12
8 紧急报警功能 15
8.1 接收紧急警报 16
8.2 回复紧急警报 17
8.3 发送紧急警报 17
8.4 发送带呼叫的紧急警报 18
8.5 发送带语音跟随的紧急警报 19
8.6 重新开始紧急模式 20
8.7 退出紧急模式 21
9 菜单功能操作 22
10 常见故障现象和排除方法 55

1 开箱检查

请小心打开包装盒，确认盒内是否有下表列出的物品，如果您发现本产品及其附件在搬运中有任何丢失或者损坏，请立即与您的经销商联系。

1.1 随机附件

物料	数量
天线	1
电池	1
皮带夹	1
充电座	1
挂绳	1
充电电源适配器	1
说明书	1
合格证	1













2 电池信息

2.1 充电注意事项

作为选件的电池在出厂时没有进行充电，请在使用前对新的或者长时间未经使用的电池进行充电。充电/放电循环两三次将可以使电池容量达到最佳状态。当发现电池电量不足时，需对电池进行充电或者更换电池。

※ 请勿使电池的端子短路或将电池投入火中。

※ 电池装在对讲机上时可以充电，但需将对讲机关机，以保证电池充满。

※ 不充电时，不要把对讲机和电池留在充电器上，连续不断充电将缩短电池寿命。

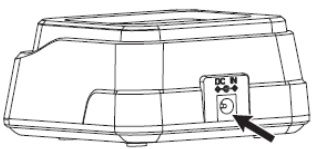
※ 不要将充满电的电池再放回到充电器上去再“加电”，因为这种操作会显著降低电池的循环使用寿命。

※ 电池应存储约 25℃室内环境中，当长期置于零下 10℃以下环境中，电池容易失效。

※ 在温度高于 35℃或低于零下 10℃时，电池的可放电量可能会减少，这是锂电池的物理特性决定的。

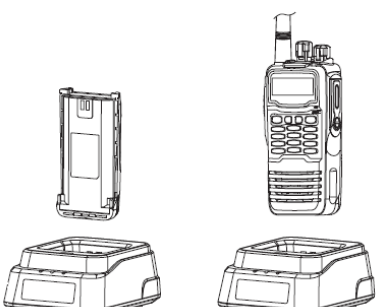
2.2 电池充电

1. 将电源适配器与充电座可靠连接，再插入与电源适配器要求相符的市电插座上，绿色指示灯亮。
2. 将待充电池或对讲机插入充电座，红色指示灯亮或闪烁，充电座自动进入充电状态，充电时间视电池容量而定。充电完毕后，绿色指示灯亮，表示电池已充满。



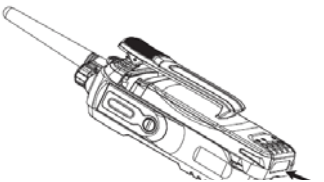
注意：

- 出厂时，电池未充电，请在第一次使用前对电池充电。
- 充电时，如红色指示灯闪烁，表明电池电量已耗尽，为保护电池，充电器涓流充电，约几分钟后，红色指示灯常亮，表示正在充电。
- 充电器检测到电池已损坏或温度过高（镍氢电池温度超过 50℃，锂电池温度超过 45℃），充电器停止充电，黄色指示灯亮。
- 如果电池已完全充电，请勿再行充电，否则会缩短电池寿命或损坏电池。



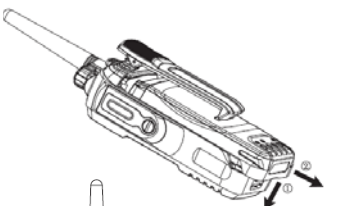
3 附件安装

3.1 安装/卸下电池



◆安装电池

将电池组由底部往前推直到听到“咔嗒”声，电池组已经安全装入到对讲机。



◆取下电池

要取下电池时，先往下轻压按钮，随即将电池组向后推直至完全推出。

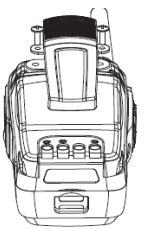
3.2 安装/卸下天线



◆安装时：将天线有螺纹的那一端插入对讲机顶部预留的螺纹孔中，沿顺时针方向直至拧紧为止。

◆卸下时拿住天线底部沿逆时针方向旋松。

3.3 安装/卸下皮带夹



- ◆ 压住皮带夹支架，对准铝壳背面的两孔。
- ◆ 将两颗螺丝打紧。

3.4 在通用连接器上安装盖板



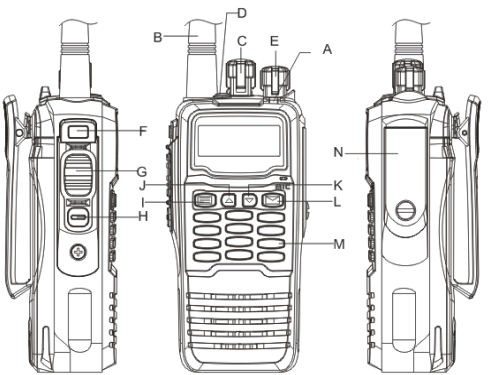
如果不使用选购的扬声器/麦克风，可使用一颗随机带的螺丝将盖板固定在通用连接器上。

3.5 安装扬声器/麦克风



- ◆ 将扬声器/麦克风连接器插入通用连接器的凹槽中。
- ◆ 使用扬声器/麦克风上附带的螺丝固定连接器。

4 熟悉本机



A. 发射/接收指示灯

B. 天线

C. 编码开关

D. 紧急报警键： 按下可开启紧急呼叫功能

E. 电源开关/音量控制器

F. 可编程按键

G. PTT 键：发出呼叫

H. 可编程按键

I. 键功能：取消/返回

J. 键：进入菜单及向上切换键

K. 键：向下翻

L. 键功能：确认键

M. 数字键盘：拨号键盘

N. 通用连接器：在这里连接扬声器/麦克风，否则应将附带的盖板保持在原位

5 LCD 显示屏

图标	说明
	信号强度显示.
	信道正在被监听

L	当前信道为低功率
H	当前信道为高功率
	所有的声音被关闭。
	扫描有效
	未读短消息。
	短信息已满。
	当前信道设置了加密功能。
	当前信道未设置了加密功能。
	脱网模式
	电池状态
	单呼，表示当前信道正在接收单呼。
	组呼或全呼，表示当前信道正在接收组呼或全呼。

6 基本操作

6.1 打开对讲机

顺时针旋转音量控制旋钮，直到听到一声“咔嗒”声，发出一声简短提示音，此时您会看到对讲机屏幕显示(DMR)，然后再显示您所编辑的对讲机名称。 LED 指示灯闪烁为绿灯，并且如果背光设置为自动打开，则主屏幕亮起。

注意：

如果禁用所有 LED 指示灯，则在开机期间主屏幕不亮起。发出一声简短提示音，指示开机检测成功。

注意：

如果禁止了对讲机音调/提示功能，则无开机音，要关闭对讲机，逆时针旋转此旋钮，直到听到一声“咔哒”声。

6.2 调节音量

顺时针旋转音量控制旋钮以调高此对讲机的音量；要降低音量，逆时针旋转此旋钮。

7 发起和接收呼叫

7.1 区域选择

区域是一个信道组，本对讲机最多可支持 250 个区域且每区域最多可添加 128 个信道。

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至区域，然后按[✉]确认键选择。

3）显示当前区域，并以区域名称显示。

4）按[▽或△]键至所需区域，然后按[✉]键选择。

5）屏幕立即显示<所选区域>，然后返回所选区域屏幕。

7.2 选择对讲机信道、用户 ID、通话组 ID

所需区域选择后（如果对讲机中有多个区域），按信道旋钮来选择信道、用户别名或 ID、或通话组别名或 ID。

7.3 接收和回复组呼

要接收来自用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

当接收组呼时：

1）LED 指示灯亮为绿灯。

2）屏幕的第一行显示呼叫方 ID，以及 RSSI 图标，第二行显示通话组别名和组呼图标 （仅限于数字模式）。

3）握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。

4）按[PTT]键来回复该呼叫，LED 指示灯亮为红灯。

5）松开[PTT]键接听。

6）如果在预定的延时时间内无语音信号，则呼叫结束。

7.4 接收和回复单呼

单呼是由一个个体对讲机对另一个个体对讲机的呼叫。共有两种单呼类型：第一类，在准备呼叫之前先检测被叫方是否有效，而另一类则立即准备呼叫。

当接收单呼时：

1）LED 指示灯亮为绿灯。

2）屏幕第一行显示用户别名或 ID，以及 RSSI 图标，第二行显示单呼和单呼图标。

3）如果启用“信道空闲提示音”功能，则当发射对讲机松开[PTT]键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。

4）按[PTT]键来回复该呼叫，LED 指示灯亮为红灯。

5）松开[PTT]键接听。

6）如果在预定的延时时间内无语音信号，则呼叫结束。

7）您将听见一声短音，屏幕显示呼叫结束。

7.5 接收全呼

全呼是由一个个体对讲机对信道上所有对讲机的呼叫。它用于发布需要用户特别关注的重要通告。

当接收全呼时：

1）LED 指示灯亮为绿灯。

2）屏幕的第一行显示呼叫方别名，以及 RSSI 图标。第二行显示全呼和全呼图标。

3）全呼终止后，对讲机返回接收全呼前的屏幕。如果启用“信道空闲提示音”功能，则当发射对讲机松开[PTT]键时，您将会听到一声短的提示音，表示发射方通话结束。注意您无法对接收到的全呼进行回复。

7.6 发起呼叫的方式

您可以使用以下方式选择一个信道、用户 ID 或通话组：

- ◆ 信道旋钮
- ◆ 预编程的呼叫键
- ◆ 通讯录列表
- ◆ 手动拨号（通过通讯录）-该方法仅适于单呼，并使用键盘进行拨号

7.6.1 使用信道旋钮发起呼叫

7.6.1.1 发起组呼

要发起对用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

1) 旋转信道旋钮，使用激活的通话组别名或 ID 来选择信道。

2) 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。

3) 按[PTT]键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。屏幕显示通话组别名或 ID，以及组呼图标。

4) 松开[PTT]键接听，当目标对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。屏幕上显示组呼图标、通话组别名或 ID、以及发射对讲机别名或 ID。

5)按通话键[PTT]回答，或如果在预定的延时时间内无语音信号，则呼叫结束。

6) 对讲机返回接收呼叫前的屏幕。您也可以通过通讯录发起组呼。

7.6.1.2 发起单呼

1)旋转信道旋钮，使用激活的用户别名或 ID 来选择信道。

2)握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。

3)按[PTT]键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。第一行显示用户别名或 ID。第二行显示单呼和单呼图标。

4)松开[PTT]键接听，当目标对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。

5)按通话键(PTT)回答,或如果在预定的延时时间内无语音信号，则呼叫结束。

6)您将听见一声短音，屏幕显示呼叫结束。

您也可以通过通讯录发起单呼或通过键盘条目进行快速联系人访问，查找所需目标对讲机。

7.6.1.3 发起全呼

该功能让您将信道上的所有用户发射信号。对讲机必须编程允许您使用该功能。

1）旋转信道旋钮，使用激活的全呼通话组别名或 ID 来选择信道。

2）握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸 （2.5 到 5.0 厘米）的距离。

3）按[PTT]键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。屏幕显示全呼通话组别名或 ID，以及全呼图标。

7.6.2 使用单键呼叫键发起组呼或单呼

单键呼叫功能可以让您方便地对预定义的别名或 ID 进行组呼或单呼。该功能可分配给短编程或长编程按键。

您可以仅将一个别名或 ID 分配给一个单键呼叫键，对讲机可以有多个编程的单键呼叫键。

1）按预编程的单键呼叫键，发起一次对预定义别名或 ID 的组呼或单呼。

2）握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。

3）按[PTT]键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。屏幕显示通话组/用户别名或 ID，以及组呼/单呼图标。

4）松开[PTT]键接听，当目标对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。

5）按通话键 (PTT)回答，或如果在预定的延时时间内无语音信号，则呼叫结束。

6）对讲机返回接收呼叫前的屏幕。

8 紧急报警功能

您的对讲机支持 3 种紧急报警模式：

1）紧急警报

2）紧急警报和呼叫

3）紧急警报和语音

此外，警报有以下类型：

◆ 禁止：本机无法发射警报信号，但可接收其它对讲机发出的警报。

◆ 常规：对讲机发射一个警报信号并带有声音或可视提示。

◆ 静默：对讲机发射一个警报信号，无任何声音或可视提示。在您按[PTT]键发起呼叫之前，本地对讲机将不会收到目标对讲机发出的呼叫。

◆静默带语音：对讲机发射警报信号并且可以接收呼入的呼叫。在您按下[PTT]键来发起呼叫或者接收呼入的呼叫之前，不带任何声音或可视提示。

仅可将上述紧急警报中的一种分配给预编程紧急呼叫键。

8.1 接收紧急警报

1）接收紧急警报时，屏幕显示紧急呼叫图标、接收到的警报数目、以及接收到的警报，它与发送者的别名或 ID 交替。

2）发出一声提示音，且 LED 指示灯闪烁为红灯。

3）当对讲机接收到紧急警报时，屏幕显示已接收到紧急警报的提示，直至发送确认并退出紧急模式。您将不能接收任何其它提示或显示任何其它呼叫，直至您退出接收到紧急警报的屏幕。

注意：

短按[▤]键，然后按预编程报警关闭键，清除接收到紧急警报的提示并退出紧急模式。

8.2 回复紧急警报

当接收紧急警报时：

1）按任何键来停止所有接收到紧急警报的提示。

2）握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸 （2.5 到 5.0 厘米）的距离。如果启用“信道空闲提示音”功能，则当发射对讲机松开[PTT]键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道现在可以使用。

3）按[PTT]键启动与紧急呼叫发起对讲机的呼叫。 LED 指示灯亮为红灯。对讲机处于紧急呼叫模式中。

4）松开[PTT]键接听，当紧急呼叫发起对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。您将在屏幕上看见组呼图标、通话组 ID、以及发射对讲机 ID。

5）呼叫结束后，短按[▤]键，然后按预编程报警关闭键，清除所有接收到紧急呼叫的提示并退出紧急模式。

6）对讲机返回主屏幕。

8.3 发送紧急警报

该功能允许您发送紧急警报，它属于非语音信号，将在另一对讲机上触发提示。

1）按预编程报警开启键。

2）屏幕显示发送警报，它与对讲机 ID 交替。LED 指示灯亮为红灯，然后紧急呼叫图标出现在主屏幕上。

3）当接收到紧急警报确认时，发出紧急呼叫提示音且 LED 指示灯闪烁为绿灯。屏幕显示紧急警报成功。或如果对讲机未收到任何紧急警报确认，并且在所有重试次数用完后，发出一声提示音，屏幕显示紧急警报失败。

4）对讲机退出紧急警报模式，并返回主屏幕。如果您的对讲机被设为 “静音”，则在紧急呼叫模式中它将不显示任何语音或可视提示。

8.4 发送带呼叫的紧急警报

该功能允许您向另一对讲机发送紧急警报。确认后，两台对讲机通过一个预编程紧急信道进行通讯。

1）按预编程报警开启键。

2）屏幕显示发送警报，它与对讲机 ID 交替。 LED 指示灯亮为红灯，然后紧急呼叫图标出现在主屏幕上。

3）当接收到紧急警报确认时，发出紧急呼叫提示音且 LED 指示灯闪烁为绿灯。屏幕显示紧急警报成功。

4）握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。

5）按[PTT]键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯，然后通话组图标出现在屏幕上。

6）松开[PTT]键接听。

7）如果启用“信道空闲提示音”功能，则当目标对讲机松开[PTT]键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按通话键(PTT)回答。

或按预编程报警关闭键退出紧急模式。

8）对讲机返回主屏幕。如果您的对讲机被设为 “静音”，则在紧急呼叫模式中它将不显示任何语音或可视提示，也不从目标对讲机接收任何响应（呼叫），直到您按[PTT]键发起呼叫。如果您的对讲机被设为 “带话音的静音”，则在紧急呼叫模式中或者当您从目标对讲机接收呼叫时，它将不显示任何语音或可视 提示。只有当您按下[PTT]键来发起或者响应呼叫时，才会显示提示。

8.5 发送带语音跟随的紧急警报

该功能允许您向另一对讲机发送紧急警报。确认后，您的对讲机麦克风自动激活，允许您与其它对讲机进行通讯，而无需按[PTT]键。这种激活的麦克风状态称为“紧急麦克风”。如果在预编程紧急麦克风发射期间按[PTT]键，对讲机忽略[PTT]按动并保持在紧急模式。

注意：

如果您在紧急麦克风期间按[PTT]键，并在紧急麦克风持续时间结束后继续按下该键，则对讲机继续发射直至您松开[PTT]键。

1)按预编程报警开启键。

2）屏幕显示发送警报，LED 指示灯亮为红灯并显示紧急呼叫图标。

3）屏幕显示紧急警报成功后，对着麦克风清晰地讲话。在已经激活紧急麦克风时，对讲机自动发射信号，无需按下[PTT]键，直至紧急麦克风时间结束。

4）在发射时，LED 指示灯亮为红灯且紧急呼叫图标出现在屏幕上。

5）紧急麦克风持续时间结束后，对讲机自动停止发射信号。要再次发射，按[PTT] 键。

如果您的对讲机被设为 “静音”，则在紧急呼叫模式中它将不显示任何语音或可视提示，也不从目标对讲机接收任何响应，直到预编程的紧急麦克风时间段已过，并且您按下了[PTT]键。如果您的对讲机被设为“带话音的静音”，则在紧急呼叫模式中当您使用紧急麦克风发起呼叫时，或者当预编程的紧急麦克风时间段过后目标对讲机响应时，它将不显示任何语音或可视提示。只有当您按下[PTT]键时这些提示才会出现。

注意：

如果紧急警报请求失败，对讲机返回主屏幕。

8.6 重新开始紧急模式

有两种情况可出现此状况：

1）对讲机位于紧急模式时改变信道，则将退出紧急模式。如果在新信道上激活紧急警报，则对讲机重新开始紧急呼叫。

2）在紧急呼叫开始/发射状态下，按预编程报警开启键。这将使对讲机退出该状态，然后重新开始紧急呼叫。

8.7 退出紧急模式

当发生以下情况之一时，对讲机退出紧急模式：

- ◆ 收到紧急警报确认 （仅对于紧急警报）
- ◆ 已达到发送警报的最大尝试次数
- ◆ 按预编程报警关闭键
- ◆ 按[PTT]键。

注意：

如果关机，则对讲机退出紧急模式。当再次打开时，对讲机将不重新开始紧急模式。

9 菜单功能操作

9.1 字符输入

您可以使用 3x4 字母数字键盘来访问对讲机功能。使用键盘输入用户别名或 ID 和短信。许多字符需要按一个键若干次。下表显示了要得到所需字符需要按动一个键的次数。

键	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	.	,	?	!	@	&	‘	%	–	:	*	#
2	A	B	C	2									
3	D	E	F	3									
4	G	H	I	4									
5	J	K	L	5									
6	M	N	O	6									
7	P	Q	R	S	7								
8	T	U	V	8									
9	W	X	Y	Z	9								

0	0 注意：按下输入“0”，长按激活大写锁定，再次长按关闭大写锁定。
*	*或删除 注意：输入字母时，按下该键删除字符，输入数字时，按此键输入“*”。
#	#或空格 注意：输入字母时，按此键插入一个空格，输入数字时按此键输入“#”。

9.2 菜单的使用方法

1)按[△]键进入菜单模式，再按向下或向上键[▽或△]来访问菜单功能；

2)按[✉]键选择一个功能或进入一个子菜单；

3)按[☰]键返回上一级菜单。

注意：一段时间不活动后对讲机将自动退出菜单并返回主屏幕(挂起时间由编程软件设定)。

9.3 菜单功能说明与设置

9.3.1 对讲机检测

如有激活，该功能可让您确定系统内是否有其它对讲机处于活动状态，且不打扰该对讲机用户，无语音或可视通知出现在目标对讲机上。

9.3.2 发送对讲机检测

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至通讯录，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至所需用户别名或 ID，然后按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择。如果之前有拨叫的 ID，则显示 ID 并伴随闪烁的光标，使用键盘编辑 ID，按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择。输入用户别名或 ID，然后按[✉]键。

4）按[▽或△]键至对讲机检测，然后按[✉]键选择。

5）屏幕显示对讲机检测：< 用户别名或 ID>，指示正在进行对讲机检测。 LED 指示灯亮为红灯。

6）等待确认。

7）如果目标对讲机在系统内处于活动状态，发出一声提示音，屏幕简短显示目标对讲机已应答。

或如果目标对讲机在系统内未处于活动状态，发出一声提示音，屏幕简短显示目标对讲机无应答。

8）对讲机返回用户别名或 ID 屏幕。如果在等待确认时按[☰]键，发出一声提示音，对讲机终止所有重试并退出对讲机检测模式。

9.4 远程监听

使用远程监听功能来打开目标对讲机上的麦克风（仅用户别名或 ID）。无语音或可见指示出现在目标对讲机上。您可以使用该 功能远程监听目标对讲机四周的任何声音活动。

您的对讲机必须编程允许您使用该功能。

开始远程监听

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至通讯录，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至所需用户别名或 ID，然后按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择。

如果有之前拨叫的 ID，则显示 ID 并伴随闪烁的光标，使用键盘编 ID，按[✉]键来选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择。输入用户别名或 ID，然后按[✉]键来选择。

4）按[▽或△]键至远程监听，然后按[✉]键选择。

5）对讲机发出一声提示音， LED 指示灯亮为绿灯。

6）等待确认。

7）屏幕显示远程监听成功。

或屏幕显示远程监听失败。

8）如果成功：对讲机开始接收来自被监听对讲机的声音信号，至预编程的持续时间结束后，对讲机发出一声提示音，且 LED 指示灯熄灭，屏幕显示远程监听结束。

9.5 通讯录设置

通讯录为手持对讲机提供“地址簿”。每个条目对应于一个用于启动呼叫的别名或 ID。此外，每个条目根据设置内容不同，与三类呼叫中的一类有关：组呼、单呼、全呼。您的对讲机支持数字通讯录。通讯录内的条目显示以下信息：

- ◆ 呼叫类型
- ◆ 呼叫别名
- ◆ 呼叫 ID

注意：您可以向数字通讯录列表添加、删除或编辑联系人。

9.5.1 由通讯录发起组呼

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至通讯录，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至所需通话组别名或 ID。

4）握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。

5）按[PTT]键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。屏幕显示通话组别名或 ID，以及组呼图标。

6）松开[PTT]键接听，当组内任一用户发出响应时，LED 指示灯亮为绿灯。您将在屏幕上看见组呼图标用户 ID。

7）如果启用“信道空闲提示音”功能，则当目标对讲机松开[PTT]键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按通话键(PTT)回答。如果在预编程组呼挂起时间内无语音活动，则呼叫终止。

9.5.2 由通讯录发起单呼

1) 按[△]键进入菜单模式。

2) 按[▽或△]键至通讯录，然后按[✉]键选择。

3) 按[▽或△]键至所需用户别名或 ID。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择。如果有之前拨叫的用户别名或 ID，则显示 ID 并伴随闪烁的光标，使用键盘编辑此 ID。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择，使用键盘输入一个新的 ID。

4)握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。

5)按[PTT]键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。第一行显示用户别名或 ID，第二行显示单呼和单呼图标。
6)松开[PTT]键接听，当目标对讲机发出响应时，LED 指示灯亮为绿灯且屏幕显示发射用户的 ID。
7)如果启用“信道空闲提示音”功能，则当目标对讲机松开[PTT]键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按通话键(PTT)回答。如果在预编程单呼挂起时间内无语音活动，则呼叫终止。
8)您将听见一声短音，屏幕显示呼叫终止。
注意：
如果您在对讲机正在建立呼叫时松开[PTT]键，它将在无任何提示的情况下退出并返回先前屏幕。

9.6 呼叫记录功能

您的对讲机可记录所有近期的已拨、已接和未接单呼。使用呼叫记录功能查看和管理近期的呼叫。

9.6.1 查看最新呼叫号码

菜单项有未接呼叫、已接呼叫和已拨呼叫。
1) 按[△]键进入菜单模式。
2) 按[▽或△]键至呼叫记录，然后按[✉]键选择。

3) 按[▽或△]键至所需列表，然后按[⊠]键选择。
4) 屏幕在列表顶部显示近期的条目。
5) 按[▽或△]键查看列表，按[PTT]键以当前所选别名或 ID 启动呼叫。

9.6.2 未接呼叫屏幕

无论何时未接呼叫，对讲机都将显示一条未接呼叫信息，选择查看或稍后查看。
注意：如果在查看未接呼叫号码时按[PTT]键，对讲机退出未接呼叫屏幕并建立一次单呼。
1) 屏幕显示未接呼叫，以及未接呼叫号码和查看。
2) 按[⊠]键查看未接呼叫 ID，未接呼叫记录列表显示在屏幕上。按[⊠]键存储或删除该条目；或按[▽或△]键至稍后查看，然后按[⊠]键选择，返回主屏幕。

9.6.3 存储未接呼叫列表中的别名或 ID

1) 按[△]键进入菜单模式。
2) 按[▽或△]键至呼叫记录，然后按[⊠]键选择。
3) 按[▽或△]键至未接呼叫，然后按[⊠]键选择。
4) 按[▽或△]键至未接呼叫别名或 ID，然后按[⊠]键选择。

5) 按[▽或△]键至存储，然后按[✉]键选择。

6) 出现闪烁光标，如果需要，输入该 ID 的别名，然后按[✉]键。

7) 屏幕显示联系人已保存。

您也可输入无别名的 ID。

9.6.4 删除呼叫列表中的呼叫

1) 按[△]键进入菜单模式。

2) 按[▽或△]键至呼叫记录，然后按[✉]键选择。

3) 按[▽或△]键至所需列表，然后按[✉]键选择。

4) 按[▽或△]键至所需别名或 ID，然后按[✉]键选择。

5) 按[▽或△]至删除条目？，然后按[✉]键选择是否删除该条目。

6) 选择“是”按[✉]键以删除该条目，屏幕出现条目已删除；或选择“否”按[✉]键以返回之前的屏幕。

当您选择一个呼叫列表但其中没有条目时，屏幕会显示列表为空。

9.7 呼叫提示操作

呼叫提示使您可以提示一个具体的对讲机用户在可能的时间回呼您。
该功能仅适用于用户别名或 ID，且可通过菜单经由通讯录或手动拨号来使用。

9.7.1 接收和确认呼叫提示

当您接收到一个呼叫提示时，屏幕显示呼叫提示，交替显示呼叫对讲机的别名或 ID。
1) 您将听见一声重复音。 LED 指示灯闪烁为红灯。
2) 按下并松开[PTT]键确认该提示，或按[OK]键选择“忽略？”以退出呼叫提示。

9.7.2 由通讯列表发起呼叫提示

1) 按[△]键进入菜单模式。
2) 按[▽或△]键至通讯录，然后按[✉]键选择。
3) 按[▽或△]键至所需用户别名或 ID，然后按[✉]键选择。
或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择，出现闪烁光标，输入您想要呼叫的用户 ID，然后按[✉]键。
4) 按[▽或△]键至呼叫提示，屏幕显示呼叫提示：< 用户别名或 ID>，然后按[✉]键，指示已经发送呼叫提示。

5）当对讲机发送呼叫提示时，LED 指示灯亮为红灯。

6）如果接收到呼叫提示确认，发出提示音，并显示呼叫提示成功。

或如果未接收到呼叫提示确认，发出一声提示音，且屏幕显示呼叫提示失败。

9.8 短信功能

您的对讲机可以接收数据，如来自另一对讲机发送来的短信，短信的最大长度为 164 个字符。

注意： 在任何时候按[☰]键都可以返回先前屏幕。

9.8.1 编辑和发送短信

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至信息，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至写短信，然后按[✉]键选择。

4）出现闪烁光标，用键盘输入短信，按[▽]键向左移动一位，按[△或#]键向右移动一位，按[* DEL]键删除任何无用字符。

5）写完短信后，按[✉]键选择发送或保存。

6）选择发送后按[▽或△]键至所需别名或 ID，然后按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择，输入用户 ID 然后按[✉]键。

7）屏幕显示短信：< 用户/通话组别名或 ID>，确认正在发送短信。

8）如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示短信已发送。

或如果短信未发送，发出一声高音调提示音，且屏幕显示短信发送失败。如果短信发送失败，对讲机会返回到重发选择屏幕。

9.8.2 发送预制短信

对讲机最多支持 50 条由代理商编程的预制短信：

当预定义了短信时，您可以在发送每个短信之前对其进行编辑。

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至信息，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至预制短信，然后按[✉]键选择。

4）按[▽或△]键至所需的预制短信，然后按[✉]键选择。

5）出现闪烁光标，如果需要，用键盘编辑短信。按[▽]键向左移动一位。按[△或#]键向右移动一位。

按[* DEL]键删除任何无用字符。

6）写完短信后，按[✉]键选择发送或保存。

7）选择发送后按[▽或△]键至所需别名或 ID，然后按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择。输入用户别名或 ID，然后按[✉]键。

8）屏幕显示短信：< 用户/通话组别名或 ID>，确认正在发送短信。

9）如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示短信已发送。或如果短信无法发送，发出一声高音调提示音，屏幕显示短信发送失败，如果短信发送失败，对讲机会返回到重发选择屏幕。

9.8.3 使用单键呼叫键发送预制短信

1）按预编程单键呼叫 ，向一个预定义别名或 ID 发送一个预制短信。

2）屏幕显示短信：<用户/通话组别名或 ID>，确认正在发送短信。

3）如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示短信已发送。

或如果无法发送短信，屏幕显示短信发送失败。如果短信发送失败，对讲机会返回到重发选择屏幕。

9.8.4 管理发送失败的短信

在重发选择屏幕中，您可以选择以下选项：

- 重发
- 转发
- 编辑

9.8.4.1 重发短信

1）按[✉]键将同一短信重发给同一用户/通话组别名或 ID。

2）如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示短信已发送或如果无法发送短信，屏幕显示短信发送失败。

9.8.4.2 转发短信

选择转发将短信发送给另一用户/通话组别名或 ID。

1）按[▽或△]键至转发，然后按[✉]键选择。

2）按[▽或△]键至所需别名或 ID，然后按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择，输入用户 ID 然后按[✉]键。

3）屏幕显示短信：<用户/通话组别名或 ID>，确认正在发送短信。

4）如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示短信已发送。

或如果短信未发送，发出一声高音调提示音，且屏幕显示短信发送失败。

9.8.4.3 编辑短信

在发送短信前选择编辑以编辑短信。

1）按[▽或△]键至编辑，然后按[✉]键选择。

2）短信旁边出现一个闪烁的光标，用键盘编辑您的短信，按[▽]键向左移动一位，按[△或#]键向右移动一位。按[* DEL]键删除任何无用字符。

3）写完短信后，按[✉]键选择发送或保存。

4）选择发送后按[▽或△]键至所需别名或 ID，然后按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按[✉]键选择，输入用户 ID 然后按[✉]键。

5）屏幕显示短信：<用户/通话组别名或 ID>，确认正在发送短信。

6）如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示短信已发送。

或如果短信未发送，发出一声高音调提示音，且屏幕显示短信发送失败。

9.8.5 管理已发送短信

一旦短信被发送给另一对讲机，它就会被保存到“已发送项目”中。发送后发送的短信始终被加到“已

发送项目”列表的顶部。“已发送项目”文件夹最多可存储 50 条最近发送的短信。当文件夹已满后，下一条发送的短信会自动更换此文件夹中早的短信。

注意：在任何时候按[▤]键都可以返回先前屏幕。

9.8.6 管理已收到短信

使用收件箱管理短信。收件箱最多可以存储 50 条短信。

对讲机支持以下短信选项：

- ◆ 回复
- ◆ 转发
- ◆ 删除
- ◆ 全部删除

按照最近接收到的顺序来存储收件箱中的短信。

注意：在任何时候按[▤]键都可以返回先前屏幕。

9.8.6.1 收到短信

当您的对讲机在接收到短信时，屏幕在左侧显示发送者的别名或 ID 以及短信图标。

当接收到短信时，您可以选择以下选项：

- 阅读
- 稍后阅读
- 删除

注意：

如果在对讲机显示提示屏幕时按[PTT]键，对讲机退出短信提示屏幕并建立单呼或组呼。

9.8.6.2 查看短信

1) 按[△]键进入菜单模式。
2) 按[▽或△]键至信息，然后按[✉]键选择。
3) 按[▽或△]键至收件箱，然后按[✉]键选择。
4) 按[▽或△]键查看信息。如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。
5) 按[✉]键选择当前短信，然后再次按[✉]键来回复、删除或转发该短信。

未读短信以惊叹号（！）表示。

9.8.6.3 回复短信

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至信息，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至收件箱，然后按[✉]键选择。

4）按[▽或△]键至所需短信，然后按[✉]键选择。

5）再按一次[✉]键进入子菜单。

6）按[▽或△]键至回复，然后按[✉]键选择。

7）按[▽或△]键至写短信，然后按[✉]键选择，出现闪烁光标，用键盘编辑短信。

或按[▽或△]键至预制短信，然后按[✉]键选择。选择好所需短信后按[OK]键出现闪烁光标，如果需要，用键盘编辑您的短信。

8）写完短信后，按[✉]键。

9）屏幕显示短信：< 用户/通话组别名或 ID>，确认正在发送短信。

10）如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示短信已发送。

或如果无法发送短信，屏幕显示短信发送失败。

9.8.6.4 删除短信

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至信息，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至收件箱，然后按[✉]键选择。

4）按[▽或△]键至所需短信，然后按[✉]键选择。

5）再按一次[✉]键进入子菜单。

6）按[▽或△]键至删除，然后按[✉]键选择。

7）出现删除短信时，按[▽或△]键至“是”，然后按[✉]键选择。

8）屏幕出现短信已删除。

9）屏幕返回收件箱。

9.9 对讲机遥毙

您可以遥毙活或激系统内的任何对讲机。例如，您可能想停用一个被丢失的对讲机，防止不法人员使用它，并在追回时启用它。

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2) 按[▽或△]键至通讯录，然后按[✉]键选择。

3) 按[▽或△]键至所需别名或 ID，然后按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按两次[✉]键输入用户别名或 ID，然后按[✉]键选择。

4) 按[▽或△]键至对讲机遥毙，然后按[✉]键选择。

5) 屏幕显示对讲机遥毙：< 用户别名或 ID>且 LED 指示灯亮为红灯。

6) 等待确认。

7) 如果成功，发出一声提示音，且屏幕显示对讲机遥毙成功。

或如果失败，发出一声提示音，且屏幕显示对讲机遥毙失败。

在对讲机遥毙操作期间，不要按[☰]键，因为您将不会获得确认信息。

9.10 对讲机激活

使用菜单功能：

1) 按[△]键进入菜单模式。

2) 按[▽或△]键至通讯录，然后按[✉]键选择。

3) 按[▽或△]键至所需别名或 ID，然后按[✉]键选择。

或按[▽或△]键至手动拨号，然后按两次[✉]键输入用户别名或 ID，然后按[✉]键。

4) 按[▽或△]键至对讲机激活，然后按[✉]键选择。

5. 屏幕显示对讲机激活：< 用户别名或 ID>且 LED 指示灯亮为红灯。

6) 等待确认。

7) 如果成功，发出一声提示音，且屏幕显示对讲机激活成功。

或如果失败，发出一声提示音，且屏幕显示对讲机激活失败。

在对讲机激活操作期间，不要按[☰]键，因为您将不会获得确认信息。

9.11 扫描列表

创建扫描列表并分配给单个信道/通话组，对讲机最多可支持 250 个扫描列表，每个列表最多 16 个成员。每个扫描列表支持模拟和数字信道的混合。您可以通过编辑扫描列表来添加/删除信道或为信道设定优先级。

9.11.1 查看扫描列表中的成员

1) 使用信道旋钮选择一个预编程有扫描列表的信道；

2) 按[△]键进入菜单模式；

3) 按[▽或△]键至扫描，然后按[✉]键选择；

4) 按[▽或△]键至查看/编辑列表，然后按[✉]键选择；

5) 使用[▽或△]键查看列表中的各个成员。

如果设定了优先级，则优先级图标显示在成员别名左侧，表示该成员为优先级 1 或优先级 2 信道。在一个扫描列表中，不能有多个优先级 1 或优先级 2 信道。

如果优先级设为无，则不显示优先级图标。

9.11.2 扫描指示和方法

当启动扫描时，您的对讲机通过循环预编程扫描列表来查看当前信道是否有语音活动。LED 指示灯闪烁为红灯，且扫描图标出现在屏幕上。

在双模扫描期间，如果您位于一个数字信道上而您的对讲机锁定一个模拟信道，将在该呼叫的整个持续期内自动由数字模式切换为模拟模式。反之亦然。

有两种扫描方法：

◆ 手动扫描：根据预编程为扫描开/关键或菜单功能启动扫描，启动扫描时，对讲机将会检测到预设扫描列表中的所有信道/通话组。

◆ 自动扫描：当您选择一个已经激活自动扫描的信道/通话组时，对讲机从激活自动扫描的信道开始扫描。

9.11.3 启动和停止扫描

按预编程扫描开/关键或进入扫描菜单功能

1) 使用信道旋钮选择一个预编程有扫描列表的信道；

2) 按[△]键进入菜单模式；

3) 按[▽或△]键至扫描， 然后按[⊠]键选择；

4) 如果扫描被停用，则屏幕显示打开或如果扫描被激活，则屏幕显示关闭；

5) 按[⊠]键以选择。

6) 当扫描被激活时，LED 指示灯闪烁为红灯，并显示扫描图标；或当扫描被停用时， LED 指示灯熄灭且不显示扫描图标。

9.11.4 扫描回复

扫描时当对讲机检测到活动的信道/通话组，对讲机停留在该信道/通话组，这称为“扫描挂起时间”的预编程时限。

过程：

1) 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸(2.5 到 5.0 厘米)的距离。如果启用“信道空闲提示音”功能，则当发射对讲机松开[PTT]键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等

待您的回答。

2) 在挂起时间内按[PTT]键，LED 指示灯亮为红灯。

3) 松开[PTT]键接听。

4) 如果您在挂起时间内未做出响应，则对讲机会继续往下扫描。

9.12 功能设置

9.12.1 脱网

当中继台不工作时，或当对讲机位于中继台范围之外但位于其它对讲机的通话范围之内时，您可以继续通讯。这就是所谓的“脱网”。

按预编程的中继/脱网键，在脱网和中继模式之间切换。

使用菜单功能

1) 按[△]键进入菜单模式。

2) 按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。

3) 按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[✉]键选择。

4) 按[▽或△]键至脱网，然后按[✉]键选择。。

5) 屏幕显示脱网开启，或屏幕显示脱网关闭。

即使在关机后，仍保持脱网设置。

9.12.2 按键锁定和解除按键锁定

您可以锁定对讲机的键盘以防止意外按键输入。

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[✉]键选择。

4）按[▽或△]键至键盘锁，然后按[✉]键选择。

5）屏幕显示键盘锁定，然后返回主屏幕。

6）要解除键盘锁定，按[✉]键，然后按[* DEL]键。

7）屏幕显示键盘解锁，然后返回主屏幕。

9.12.3 打开或关闭键盘音

如果需要，您可激活和停用键盘音。

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[⊠]键选择。

4）按[▽或△]键至音调/提示，然后按[⊠]键选择。

5）按[▽或△]键至键盘音，然后按[⊠]键选择。

6）屏幕显示打开，按[⊠]键启用键盘音，屏幕显示键盘音打开。

或屏幕中显示关闭，按[⊠]键停用键盘音，屏幕显示键盘音关闭。

9.12.4 设置静噪级别

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[⊠]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[⊠]键选择。

4）按[▽或△]键至静噪，然后按[⊠]键选择。

5）选择严格或正常，然后按[⊠]键选择。

6）屏幕返回先前菜单。

9.12.5 设置功率级别

您可以将每个信道的对讲机功率级别设为高或低。

设置： 高功率实现与距离相对较远的对讲机通讯。低功率实现与较近处的对讲机通讯。

按预编程高/低功率选择键，在高/低之间切换发射功率级别。

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[⊠]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[⊠]键选择。

4）按[▽或△]键至功率，然后按[⊠]键选择。

5）按照屏幕提示改变当前设置。

6）按[⊠]键选择新的功率级别。

7）屏幕返回先前菜单。

按[▤]键返回主屏幕，屏幕显示功率级别图标。

9.12.6 打开或关闭声控发射(VOX)功能

该功能允许您在已编程的信道上发起免提的语音激活呼叫。在对讲机操作期间按下[PTT]键会禁用 VOX 功能，要重新启用 VOX 功能，执行以下操作之一：

◆ 关闭并重新打开对讲机

◆ 通过信道旋钮更改信道

注意：启用或禁用此功能仅限于激活这些功能的对讲机。

按预编程声控发射开/关键，打开或关闭此功能。

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[✉]键选择。

4）按[▽或△]键至 VOX，然后按[✉]键选择。

5）屏幕显示 VOX 开，按[✉]键启用 VOX 功能，发出一声提示音，且屏幕显示 VOX 关。

或屏幕显示 VOX 关。按[✉]键禁用 VOX 功能，发出一声提示音，且屏幕显示 VOX 开。

9.12.7 控制屏幕背光

您可以根据需要开启或关闭对讲机的屏幕背光。

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[✉]键选择。

4) 按[▽或△]键至背光，然后按[✉]键选择。

5) 屏幕显示自动开，按[✉]键开启屏幕背光屏幕显示背光，自动开。

或屏幕中显示关闭，按[✉]键关闭屏幕背光，屏幕中显示背光关闭。

如果停用 LED 指示灯，则屏幕背光、按键和键盘背光自动关闭。

9.12.8 打开或关闭对讲机音调/提示

如果需要，您可以启用或停用全部对讲机音调和提示（呼入紧急提示音除外）。

按预编程所有提示音开/关来开启或关闭对讲机所有音调。

使用菜单功能：

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[✉]键选择。

4）按[▽或△]键至音调/提示，然后按[✉]键选择。

5）按[▽或△]键至全部音调，然后按[✉]键选择。

6）屏幕显示打开，按[✉]键启用所有音调和提示，屏幕显示全部音调打开。

或屏幕中显示关闭，按[✉]键关闭所有音调和提示，屏幕显示全部音调关闭。

9.12.9 打开或关闭呼叫允许音

如果需要，您可激活和停用呼叫允许音。

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[✉]键选择。

4）按[▽或△]键至音调/提示，然后按[✉]键选择。

5）按[▽或△]键至呼叫允许音，然后按[✉]键选择。

6）屏幕显示打开，按[✉]键启用呼叫允许音，屏幕显示呼叫允许音打开。

或屏幕中显示关闭，按[✉]键关闭呼叫允许音，屏幕显示呼叫允许音关闭。

9.12.10 打开或关闭 LED 指示灯

如果需要，您可激活和停用 LED 指示灯。

1）按[△]键进入菜单模式。

2）按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。

3）按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[✉]键选择。

4）按[▽或△]键至 LED 指示灯，然后按[✉]键选择。

6) 屏幕显示打开，按[✉]键启用 LDE 指示灯，屏幕显示 LED 指示灯打开。
或屏幕中显示关闭，按[✉]键关闭 LED 指示灯，屏幕显示 LED 指示灯关闭。

9.12.11 打开或关闭开机界面

如果需要，您可启用和停用开机界面显示。
1) 按[△]键进入菜单模式。
2) 按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。
3) 按[▽或△]键至对讲机设置，然后按[✉]键选择。
4) 按[▽或△]键至开机界面，然后按[✉]键选择。
5) 屏幕显示打开，按[✉]键启用开机界面显示，屏幕显示开机界面显示打开。
或屏幕中显示关闭，按[✉]键关闭开机界面显示，屏幕显示开机界面显示关闭。

9.13 查看对讲机信息

对讲机包含以下信息：
- ◆ 对讲机 ID
- ◆ 固件版本

◆ 编程软件版本

注意：在任何时候按[☰]键都可以返回先前屏幕。

9.13.1 查看对讲机 ID

1) 按[△]键进入菜单模式。
2) 按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。
3) 按[▽或△]键至对讲机信息，然后按[✉]键选择。
4) 按[▽或△]键至本机号码，然后按[✉]键。
5) 屏幕显示对讲机 ID 和名称。

9.13.2 检查固件版本

显示对讲机固件版本。

1. 按[△]键进入菜单模式。
2. 按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。
3. 按[▽或△]键至对讲机信息，然后按[✉]键选择。
4. 按[▽或△]键至固件版本，然后按[✉]键。

5. 屏幕中将显示当前的固件版本。

9.13.3 检查编程软件（CP）版本

1）按[△]键进入菜单模式。
2）按[▽或△]键至设置，然后按[✉]键选择。
3）按[▽或△]键至对讲机信息，然后按[✉]键选择。
4）按[▽或△]键至 CP 版本，然后按[✉]键。
5）屏幕将显示当前的编程软件版本。

10 常见故障现象和排除方法

序号	故障现象	故障原因及排除方法
1	不开机	A、电池没电：请在专用充电器上充满电再试或更换新电池； B、音量开关不良：请到指定维修站修理；
2	对讲声音小	A、说话时离机器的麦克风太远：最佳距离为 2.5-10cm B、音量设置不对：将音量开关顺时针旋转，增大音量；
3	不能对讲	A、信道参数设置不正确：重新设置参数再试； B、身份信息不正确：请选择正确的对象再试； C、超过了机器的通话距离；

金色阳光服务

科立讯公司提出“金色阳光服务”政策，郑重推出服务承诺：

一、科立讯产品自销售之日起（以保修卡或发票为准）起，主机保修期为 12 个月；配件保修期为 6 个月；如无特殊约定，按照国家三包法执行。

二、用户所购主机及配件在保修期内若出现非人为质量问题，可持保修卡或发票到科立讯客服中心或其授权维修站享受免费的保修服务。

以下内容请销售单位协助用户完整填写： <用户保存联>

型　　号：　　名　　称：

客　　户　　电　　话：

购买日期：　　邮　　编：

客户地址：

销售单位联系人：　　电　　话：

销售单位名称（盖章有效）

金色阳光服务

科立讯公司提出“金色阳光服务”政策，郑重推出服务承诺：

一、科立讯产品自销售之日起（以保修卡或发票为准）起，主机保修期为 12 个月；配件保修期为 6 个月；如无特殊约定，按照国家三包法执行。

二、用户所购主机及配件在保修期内若出现非人为质量问题，可持保修卡或发票到科立讯客服中心或其授权维修站享受免费的保修服务。

以下内容请销售单位协助用户完整填写： <销售商返送联>

型　　号：　　名　　称：

客　　户　　电　　话：

购买日期：　　邮　　编：

客户地址：

销售单位联系人：　　电　　话：

销售单位名称（盖章有效）



科立讯通信股份有限公司

地址：深圳市南山区科技园松坪山齐民道1号贝特尔大厦5-6楼
电子邮箱： service@kirisun.com
全国服务专线：400-700-9995